回顾增信心 前瞻驭未来*

怀进鹏
中国科学技术协会 北京 100863

关键词 新中国，跨界融合，科技人才，自主创新，举国体制

DOI 10.16418/j.issn.1000-3045.2019.10.007

从过去看现在，回顾成绩筑牢信心。从现在看未来，前瞻思考谋划战略。中国科技与经济社会的未来发展，取决于我们现在的认识、反思和行动。

新中国成立70年来，在党的领导下，科技事业发生了历史性变革，取得了历史性成就。从过去遥望科学文明的源头，到逐步走近世界科学舞台的中央，中国科技界坚定了创新自信。70年来，党中央提出的"向科学进军""科学技术是第一生产力""科教兴国""创新型国家"等一系列重大战略，指引我国科技创新一次又一次开创新局面、迈上新台阶、取得新成就。

当前，大科学的跨界融合特征更加突出，战略新技术和产业发展源动力不断涌现，新一轮科技革命和产业变革加速重构全球创新版图，助推全球治理体系深度调整，并与我国经济社会转型和高质量发展形成历史交汇。从人才强、科技强，到产业强、经济强、国家强，成为国家发展的必然逻辑。中美经贸摩擦持续向科技领域延伸，我们面临的创新与人才竞争空前激烈。习近平总书记强调，当今世界正处于百年未有之大变局。国内外环境的迅速深刻变化前所未有，我们既面临打造先发优势的历史机遇，也面临持续增强后发优势的挑战，我国进入了建设世界科技强国的重要战略机遇期，立足新起点，赢在转折点，应当成为科技界的新共识。

习近平总书记近期对科技工作作出重要指示，以宽广的世界眼光审视创新环境，针对我国从高速发展转向高质量发展的时代需求，对科技创新一系列战略性、基础性重大问题作出重大判断和前瞻思考，为我国科技事业发展指明了方向。

立足70年发展的积厚成势，深入思考世界强国的科技目标与战略规划，是科技界的共同任务。对下一步科技工作，我有3点体会。

（1）人才铸魂——以科学家精神引领风尚，造就中国创新人才高地。习近平总书记强调，人才是第一资源。培育良好作风学风，是做好人才工作的重中之重。要弘扬新时代科学家精神，激励潜心向学，克服浮躁、浮夸、浮华，增强践行初心使命的精神动力。科技界要共同促进学风道德建设，营造全社会尊重科

* 根据怀进鹏2019年9月12日在中国科学院"中国科技70年·道路与经验"战略与决策高层论坛上的讲话整理而成
修改稿收到日期：2019年9月23日

学、尊重人才、弘扬科学精神、传播科学知识的良好氛围。

（2）科技攻坚——从加强自主创新与突破“卡脖子”关键技术上破题，增强创新发展能力。习近平总书记强调，要在关键领域、“卡脖子”的地方下大功夫。中国科技创新之路要行稳至远，必须突破创新引领与“卡脖子”的障碍。核心技术是国之重器，必须立足于自身。突破技术瓶颈、形成竞争优势，关键在于构建包括基础科学、前沿技术、市场全链条、人才培养以及必要的政策、组织、制度在内的良性生态。

（3）组织立制——从构建新型举国体制上破局，夯实创新生态。习近平总书记强调，科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转。过去“两弹一星”等重大科技成就与规划，成功在举国体制。新型举国体制应当既体现国家目标和战略意志，集中力量办大事，又充分发挥市场配置资源的决定性作用。探索形成新型举国体制，应深入研究把握创新发展、人才成长、科技管理的规律，统筹好科技创新与制度创新、科技发展与科技治理、科技创新与科学普及等重要工作。要尊重规律，锐意改革，不断提升科技系统组织力，有效推动协同联合、跨界融合、资源整合，提升国家创新体系的整体效能及国际合作效力。

总结道路与经验，展望战略与决策，可以启迪思考，启示未来。期待科技界同仁更加密切协作，为决胜进入创新型国家行列、建设世界科技强国不懈努力！



怀进鹏　中国科学技术协会党组书记、常务副主席、书记处第一书记。中国科学院院士。历任北京航空航天大学计算机系教师、副主任、主任，党委副书记、副校长，常务副校长，2009年5月任北京航空航天大学党委副书记、校长（副部长级）。2015年2月任工业和信息化部副部长、党组成员。2016年12月任天津市委副书记。2017年8月任中国科协党组书记、书记处第一书记，2017年9月当选中国科协常务副主席。第十二届全国人大代表，中共十九大代表，第十九届中央委员，中央人才工作协调小组成员。

E-mail: hjp@cast.org.cn

■责任编辑：岳凌生